

**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos
caudatus* Kunth) PADA SEL T47D
(Studi Eksperimental *In Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Annisa Rahmadani

30101607606

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

SKRIPSI
**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos*
caudatus Kunth) PADA SEL T47D**
(Studi Experimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Annisa Rahmadani
30101607606
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Februari 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Dr.dr.Hj.Chodidjah,M.Kes

Anggota Tim Penguji I

Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc.

Pembimbing II

Dra. Hj. Eni Widayati, M.Si

Anggota Tim Penguji II

dr. Ratnawati, M.Kes

Semarang, Maret 2020
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, S.H.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Rahmadani

NIM : 30101607606

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

“SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth) PADA SEL T47D Studi Eksperimental *In Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2020



Annisa Rahmadani

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas semua rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Pada Sel T47D Studi Eksperimental *In Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari doa, dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr.dr.Hj. Chodidjah M.Kes. dan Dra. Hj. Eni Widayati M.Si. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu, pikiran dan ilmu yang bermanfaat untuk membimbing serta mengarahkan penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Dina Fatmawati S.Si., M.Sc. dan dr. Ratnawati M.Kes. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya dalam menguji skripsi inidan memberikan saranperbaikan untuk penyempurnaan penelitian.

4. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan semangat dan doa untuk keberhasilan penulis.
5. Keluarga Samawa, Fifa, Annisa, Elvinna, Citra, Anam, Fahmi, Rani, Zashena, Vivin, Fela, Farah, Tika yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini dan telah berjuang bersama di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, maka penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat memperbaiki kekurangan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, Februari 2020

Penulis